Aprovação para atmosferas explosivas do INMETRO para o manual de instruções do Transdutor eletropneumático Fisher i2P-100 (D103198X0BR)

Este suplemento fornece informações sobre a aprovação para atmosferas explosivas do INMETRO para o manual de instruções do transdutor eletropneumático i2P-100. Use-o em conjunto com as informações fornecidas com o manual de instruções (D103198X0BR).

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia. A aprovação do INMETRO é aceita no Brasil.

Algumas placas de identificação podem conter mais de uma aprovação e cada aprovação pode ter requisitos exclusivos de instalação/fios e/ou condições de uso seguro. Estas instruções especiais de segurança são adicionais às instruções já apresentadas e podem substituir os procedimentos de instalação padrão. As instruções especiais estão relacionadas por aprovação. Consulte o manual de instruções para todas as outras informações relacionadas ao transdutor eletropneumático i2P-100.

Observação

Estas informações complementam as sinalizações da placa de identificação afixada ao produto.

Sempre consulte a placa de identificação correspondente para identificar a certificação adequada.

A ADVERTÊNCIA

Se estas instruções de segurança não forem seguidas poderão ocorrer ferimentos ou danos materiais causados por incêndios ou explosões e a reclassificação da área.

Número do certificado: 10-IEx-0006X

Normas usadas para certificação: NBR IEC 60079-0:2008, NBR IEC 60079-1:2009, NBR IEC 60079-11:2009

Condições especiais de uso seguro (X):

- O equipamento na versão intrinsecamente seguro deve ser conectado, de acordo com as instruções de instalação do fabricante, a barreiras de segurança intrínseca que atendam aos parâmetros indicados no item Marcação deste Certificado;
- Para aplicações da versão intrinsecamente segura em Zona 0 (EPL Ga), tendo em vista que o invólucro do equipamento é de alumínio, devem ser tomadas precauções para evitar ignições causadas por impacto ou fricção.

Consulte a tabela 1 para obter informações adicionais e a figura 1 para ver uma placa de identificação típica de aprovação INMETRO.





Abril de 2013 D103633X0BR

Tabela 1. Classificações de atmosferas explosivas

Certificação obtida	Classificação da entidade	Código de temperatura	Classificação do invólucro
Intrinsecamente seguro Gás Ex ia IIC T3/T4/T5 Ga	Ui ≤ 30 VCC li ≤ 150 mA Pi ≤ 1,0 W Ci = 0 uF Li = 0 uH	T3 (Tamb ≤ 85°C) T4 (Tamb ≤ 81°C) T5 (Tamb ≤ 46°C)	IP64
à prova de explosão Gas Ex d IIC T5/T6 Gb		T5 (Tamb ≤ 85°C) T6 (Tamb ≤ 75°C)	IP64

Figura 1. Placa de identificação típica de aprovações INMETRO

	HER* TYPE i2P-100 20 madc = MAX,MAXIMA, 30 VDC = MAX,MAXIMA, 50 PSI MAX,MAXIMA AMB TEMP, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40 TOJA 80°C APROVADO PARA OPERAR COM GAS AUDILY MEDIUM APROVADO PARA OPERAR COM GAS NATURAL	FISHER CONTROLS INTL LLC MARSHALLTOWN, IOWA, USA MFG LOCATION:
SERIAL NO. NÚMERO DE SÉRIE	PACTORY CALIBRATED AS: / CALIBRAÇÃO DE FÁBRICA: MPUT ENTRADA: (4-20 mADC == 0179UT: 3-15 PSI = 6-30 PSI = 2-33 PSI = 0179UT: 3-15 PSI = 6-30 PSI = 2-33 PSI = 0179UT: 3-15 PSI = 6-30 PSI = 2-33 PSI = 0179UT: 3-15 PSI = 6-30 PSI = 6	
DE SERIE	FIELD CALIBRATED AS: / CALIBRAÇÃO DE CAMPO: MINUT MADC — SAIDA: ENTRADA: — mADC — SUTUT: ENTRADA: — MADC — SAIDA:	
	CERT NO. 10-IEx-0006X	
	Ex ia IIC T3/T4/T5 Ga IP64 Ex d IIC T5/T6 Gb IP64	
	para T3: (-40°C≤Tamb≤85°C) para T5: (-40°C≤Tamb≤85°C)	
	para T4: (-40°C≤Tamb≤81°C) para T6: (-40°C≤Tamb≤75°C)	
	para T5: (-40°C≤Tamb≤46°C)	
	Ui = 30V li = 150 mA Pi = 1W Ci = 0F Li = 0H	
	↑ CAUTION / ATENÇÃO:	Segurança
	O DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED / NÃO ABRA ENQUANTO ENERGIZADO.	—
1	• ELECTROSTATIC CHARGE HAZARD - SEE INSTRUCTIONS.	3 IFx
l	RISCO POTENCIAL DE CARGA ELETROSTÂTICA - VER INSTRUÇÕES. ** WHEN OPERATING OVER 70°C, USE SUITABLE CABLING/WIRING.	
	QUANDO A TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EXCEDER A 70°C, USE CABOS ADEQUADOS. GE51617	7-B INMETRO OCP 0084

Nem a Emerson, nem a Emerson Process Management, nem qualquer das suas entidades afiliadas assumem qualquer responsabilidade pela seleção, utilização e manutenção de qualquer produto é unicamente do comprador e do usuário final.

Fisher é uma marca de propriedade de uma das companhias na divisão comercial da Emerson Process Management na Emerson Electric Co. Emerson Process Management, Emerson e o logotipo da Emerson são marcas comerciais e de serviço da Emerson Electric Co. Todas as outras marcas pertencem a seus respectivos proprietários.

O conteúdo desta publicação é apresentado apenas para efeito de informação e embora todos os esforços tenham sido feitos para assegurar a sua precisão, este não deve ser entendido como garantia, expressa ou implícita, relativamente aos produtos ou serviços descritos aqui ou à sua utilização ou aplicação. Todas as vendas são regidas por nossos termos e condições, os quais são disponibilizados sob solicitação. Reservamo-nos o direito de modificar ou melhorar os designs ou especificações de tais produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

Emerson Process Management Marshalltown, Iowa 50158 USA Sorocaba, 18087 Brazil Chatham, Kent ME4 4QZ UK Dubai, United Arab Emirates Singapore 128461 Singapore

www.Fisher.com

